

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2, Analitzador de xarxes trifàsic, carril DIN

Code: M520F1. **DESCATALOGADO**

> Protocol: BACnet
> Entrada aïllada: Si
> Comunicacions: RS-485
> Sortida Transistor: 2
> Corrent d'entrada: .../5 A | .../1 A
> Fixació: Carril DIN

Descripció

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques (equilibrades i desequilibrades) per a muntatge en carril DIN, de molt reduïda grandària, amb mesures en 4 quadrants.

Altres característiques són:

- Medició de corrent .../5 o .../1 A o .../250 mA o .../333 mV
- Format carril DIN de tan sols 3 mòduls
- Muntatge en panell 72 x 72 mm amb frontal adaptador
- Comunicació RS-485 (Modbus/RTU) segons model
- Disposa de dues sortides de transistor (programables)
- Amb tecnologia ITF: protecció d'aïllament galvànica, segons tipus
- Selecció de paràmetres a visualitzar
- Selecció de pàgina per defecte
- Alimentació universal (opcional)
- Precintable

Aplicació

- Aplicació de control en quadres de distribució i escomeses de baixa i mitjana tensió on sigui necessari posar un analitzador al carril DIN per problemes d'espai.
- Control d'alarmes. Valor màxim, mínim i retard programable.
- Control de l'energia activa o reactiva mitjançant sortida d'impulsos.
- Captura de dades instantànies, màximes i mínimes dels paràmetres elèctrics mesurats.

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	3 VA
Freqüència	50...60 Hz
Tensió nominal	230 Vc.a.(-15...+10%)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	53 x 85 x 85 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Fixació	Carril DIN 46227
Pes net (kg)	0,2

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10...+50 °C

Normes

Certificacions	UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra el xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010-1)
Normes	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	In/5A , In/1 A
Marge mesura corrent de la fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecàrrega permanent	1.2 In
Consum màxim en entrada de corrent	0,9 VA

Circuit de mesura de tensió

Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	300V F-N, 520V F-F
Consum màxim en entrada de tensió	0,7 VA

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	2

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Tipus	NPN
Freqüència màxima	5 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

Precisió de mesures

Captadors de mesura de corrent	Mesura indirecta amb transformadors externs
Captadors de mesura de tensió	Tensió directa o indirecta amb transformador
Mesura del factor de potència	0,5...1
Mesura de tensió de fase	0.5% ± 1 dígit

Els equips CVM-MINI-MC necessiten transformadors eficients de la sèrie MC, que no estan inclosos en el preu. Els equips CVM-MINI-xx-ETH només estan disponibles amb alimentació de 230 Vac

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Dimensions

